

V. norashikiniana orkid spesies baharu

MERUPAKAN spesies yang endemik di Selangor dan Terengganu, penemuan ke atas *Vanilla norashikiniana*, sejenis orkid liar pada asalnya adalah secara tidak sengaja.

Tumbuhan tersebut ditemukan oleh sekumpulan penyelidik Universiti Putra Malaysia (UPM) ketika mereka melakukan ekspedisi botani bersama Jabatan Perhutanan Negeri Selangor (JPNS).

Ekspedisi tersebut dilakukan adalah bagi merekod dan memantau keadaan isi kandungan hutan itu.

Vanilla norashikiana ditemukan pada 2013 dan pada ketika itu, ia tidak berbunga menjadikan identiti spesiesnya tidak dapat dikenal pasti.

Walau bagaimanapun, penemuan gugusan buah yang lebat tidak seperti kebiasaan menarik minat penyelidik kanan, Jabatan Biologi, Fakulti Sains, UPM, **Prof. Dr. Rusea Go**, sekali gus membawa pulang spesimen orkid liar tersebut untuk kajian lanjut.

Dr. Rusea yang juga profesor dalam bidang taksonomi dan konservasi tumbuhan itu memberitahu, ciri-ciri unik yang dipamerkan oleh orkid liar tersebut menunjukkan ia adalah spesies yang tidak pernah ditemui sebelum ini.

“Pun begitu, untuk tujuan pengecaman spesies, saya perlu menunggu ia berbunga dan orkid tersebut mengambil masa hampir setahun untuk berbunga.

“Selama masa menunggu itu, saya menjalankan beberapa semakan ke atasnya menerusi



TENGKU PERMAISURI NORASHIKIN (kanan) bersama Naib Canselor UPM, Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris (dua, kanan) melakukan gimik perasmian Ekspo Pertanian dan Pesta Konvokesyen serta Pemasyhuran Bunga Orkid *Vanilla norashikiniana* di Bukit Ekspo UPM, Serdang, Selangor, baru-baru ini.

rekod dari dalam dan luar negara,” katanya.

Akhirnya, pada November 2014 ia berbunga dan merungkai misteri identitinya, sekali gus membuktikan telahan Dr. Rusea tepat.

“Ia adalah spesies baharu kerana bunga yang dikeluarkan memiliki jalur oren kemerahan pada kelopak yang begitu terang dan jelas.

“Selain itu, warna latar belakang kelopak yang berwarna kuning terang menyerlahkan keasliannya dan pastinya ia adalah orkid liar yang belum dikenal pasti (diberi nama),” katanya.

Biarpun telah mengeluarkan bunga, proses pengecaman spesies orkid baharu tersebut tidak semudah yang disangka.

Dr. Rusea mengambil masa

tiga tahun melaksanakan proses pengecaman dan akhirnya ia disahkan oleh pihak berkuasa bukan sahaja di Malaysia malah juga dari luar negara.

“Oleh kerana ia spesies baharu dan memiliki pelbagai ciri unik seperti tempoh mekar yang lama, bunga lebih lebat dan memiliki kecantikan warna yang tersendiri kami memohon perkenan Duli Yang Maha Mulia Tengku Permaisuri Selangor, Tengku Permaisuri Norashikin untuk menanamkan orkid tersebut sempena nama baginda,” katanya.

Di Malaysia sebanyak 300 spesies orkid daripada famili Orchidaceae telah direkodkan dan daripada jumlah tersebut, terdapat 12 spesies yang terdiri dari subfamili *Vanilla* yang berada dalam hutan seluruh negara.

Orkid liar boleh ditemukan

bermula dari kawasan hutan pantai berbukit, hutan kerangas, hutan paya gambut, hutan tanah pamah, hutan bukit dipterocap, hutan bukit, hutan ultramafik serta kawasan tanah pertanian yang terbiar.

Selain *Vanilla spp.*, orkid liar di Malaysia juga tergolong dalam empat lagi subfamili yang menjadikannya lima subfamili terbesar iaitu Apostasioideae, Cyrtopodioideae, Orchidoideae dan Epidendroideae.

Daripada 12 spesies *Vanilla spp.* itu juga, terdapat tujuh spesies yang menghuni kawasan-kawasan tertentu atau dikenali sebagai endemik di seluruh negara.

Tujuh spesies tersebut adalah *Vanilla abundiflora*, *Vanilla havilandii*, *Vanilla kinabaluensis*, *Vanilla montana*, *Vanilla sumatrana* dan terakhir spesies baharu iaitu *Vanilla norashikiniana*.

Vanilla norashikiniana pada hemat Dr. Rusea memiliki dua kelebihan yang tiada pada orkid lain.

“Orkid ini mempunyai bunga yang cantik, mekar dengan lebih lama dan berbau wangi (wangian vanilla) menjadikan ia berpotensi besar untuk dikomersialkan sebagai produk ornamental (hiasan) seperti orkid-orkid lain yang terdapat di pasaran.

“Kedua, ia memiliki buah yang lebat yang boleh diproses menjadi perisa vanilla pada kadar yang tinggi.

“Pada pengamatan saya, *Vanilla norashikiniana* memiliki buah yang lebih banyak berbanding spesies orkid vanilla yang dikomersialkan untuk tujuan pemerolehan perisa vanilla yang terdapat di pasaran kini,” katanya.

Ditanya apakah status orkid tersebut, Dr. Rusea memberitahu ia merupakan spesies yang terancam kerana endemik di satu-satu kawasan hutan tertentu sahaja (Selangor dan Terengganu).

Oleh demikian, untuk tujuan pengkomersialan orkid tersebut perlu diladangkan menerusi kaedah pembiakan propagasi (keratan batang) daripada pokok induk dan bukannya dituai dari hutan tempat asal ia membiak.

Kaedah itu perlu dilakukan bagi memastikan kelangsungan hidup spesies *Vanilla norashikiniana* di habitat asalnya tidak terganggu, katanya.

